BULLETIN OF BOTANICAL RESEARCH

第13卷 第1期 1993年 1月
Vol.13 No.1 Jan., 1993

东北蒿属新分类群

张贵一 刘祥君 王凌诗

A NEW TAXA OF ARTEMISIA FROM NORTH EAST OF CHINA

Zhang Gui-yi Liu Xiang-jun Wang Ling-shi

〔摘 要〕 本文发表了中国东北菊科蒿属1个新亚种，3个新变种。即：北牡蒿 *Artemisia eriopoda* Bge. subsp. *jiagedaqiensis* G. Y. Chang et X. J. Liu, subsp. nov.、兴凯光沙蒿 *A. oxycephala* Kitag. var. *xinkaiensis* G. Y. Chang et L. S. Wang, var. nov.、塔河柔毛蒿 *A. pubescens* Ledeb. var. *taheensis* G. Y. Chang et L. S. Wang, var. nov. 和线叶沙蒿 *A. desertorum* Spreng. var. *lineata* G. Y. Chang, var. nov.

关键词 蒿属；新亚种；新变种

Key words Artemisia; New subspecies; New variety.

北牡蒿 新亚种 图（1—3）

Artemisia eriopoda. Bge. subsp. **jiagedaqiensis** G. Y. Chang et X. J. Liu. subsp. nov.

Species vero affinis *A. eriopodae* Bge. et *A. desertoro* Spreng, sed a priore foliis basalibus et caulinis inferioribus maximis 15—25cm longis et 8—10cm latis, 1-pinnatisectis, lobis 20—30mm latis, capitulis majoribus 3—4mm diam, a posteriore lobis foliorum remotis sub angulo 80—90° horizortaliter patentibus 20—30mm latis sub fructu subtus petiolatisque puberulis floribus femininis majoribus 2—3mm longis, corollis urceolatis.

黑龙江 (Heilongjiang)：加格达奇 (Jiagedaqi)，张贵一 (Chang gui yi)，10319，塔河 (Tahe)，张贵一 9308；内蒙古 (Neimonggu)：阿里河 (Alihe)，张贵一 10053。生于干山坡、草

张贵一、王凌诗：哈尔滨师范大学生物系 (Biology Department of Harbin Normal University. Harbin 150080)。

刘祥君：牡丹江师范学院生物系 (Biology Department of Mudanjiang Normal College. Mudanjiang 157000)。

1992年4月收到本文，1992年7月收到修改稿。

本文示蒙陈发生副教授帮助绘图，在此表示衷心的感谢。

甸。模式标本是塔河，张贵一9038，存于哈尔滨师范大学生物系标本室（**Typus!** 9038 in Herb. Harb. Normal Univ.）

此亚种与原亚种 *A. eriopoda* Bge. subsp. *jiagedaqiensis* 和 *A. desertorum* Spreng. 近缘，与前者的区别为其基生叶和茎下部叶极大，长15—25cm，宽8—10cm，一回羽状全裂，裂片宽，头状花序较大，直径3—4mm，分布在黑龙江大兴安岭（而 Subsp. *eriopoda* Bge. 分布在吉林以南）；与后者之不同则在于叶裂片近80—90度水平开展，果期叶柄及叶背面被柔毛，雌花大，长2—3mm，花冠坛形。

兴凯光沙蒿　新变种　图（4）

Artemisia oxycephala Kitag. var. **xinkaiensis** G. Y. Chang st L. S. Wang, var. nov.

A typo differt planta 100—200cm alta erecta a juvnntute ad maturitatem (sub fructu) dense puberula, capitulis majoribus sub anthesi ovalibus 1.8—2.2mm longis 2—2.5mm latis sub fructu oblongis 3.5—4mm longis 2.5—3 mm latis, acheniis helvolis non fulvis.

黑龙江（Heilongjiang）：兴凯湖（Xingkaihu）生于沙岗上。张贵一10307，9442. 哈尔滨师范大学生物系农园栽培张贵一9444.（**Typus!** 10307.）

本变种与原变种（光沙蒿 *A. oxycephala* Kitag. var. *oxycephala*）的区别在于植株高100—120cm，直立，从幼苗到成熟（果期）全株被毛；头状花序大，在花期卵形，长1.8—2.2mm，宽2—2.5mm，果期短圆形，长3.5—4mm，宽2.5—3mm，瘦果灰黄色，不为棕褐色，与原变种的分布区内蒙及东北西部有所隔离。

塔河柔毛蒿　新变种　图（5—6）

Artemisia pubescens Ledeb. var. **taheensis** G. Y. Chang et L. S. Wang, var. nov.

A var. *gebleriana* (Bess.) Y. R. Ling recedit foliis basalibus et caulinis inferioibus maximis 3—4-pinnatifidis, lobis 5—10mm latis, lobulis 3—7mm latis, capitulis majoibus 4—5 diam, involucri phyllis exterioribus et medioribus coriaceis non membranaceis.

黑龙江（Heilongjiang）：塔河（Tahe），西林吉（Xilinji），碧水（Bishui），生于干山坡、沟旁、张贵一10069, 10153, 10082, 10078, 9514, 9515。（**Typus!** 9515.）

本变种与变种 var. *gebleriana* 不同之处在于茎部和下部茎叶极大，3—4回羽状分裂，裂片比较宽，宽5—10mm，小裂片宽3—7mm。头状花序比较大，直径4—5mm，外层和中层总苞片革质，不为膜质。

线叶沙蒿　新变种　图（7—8）

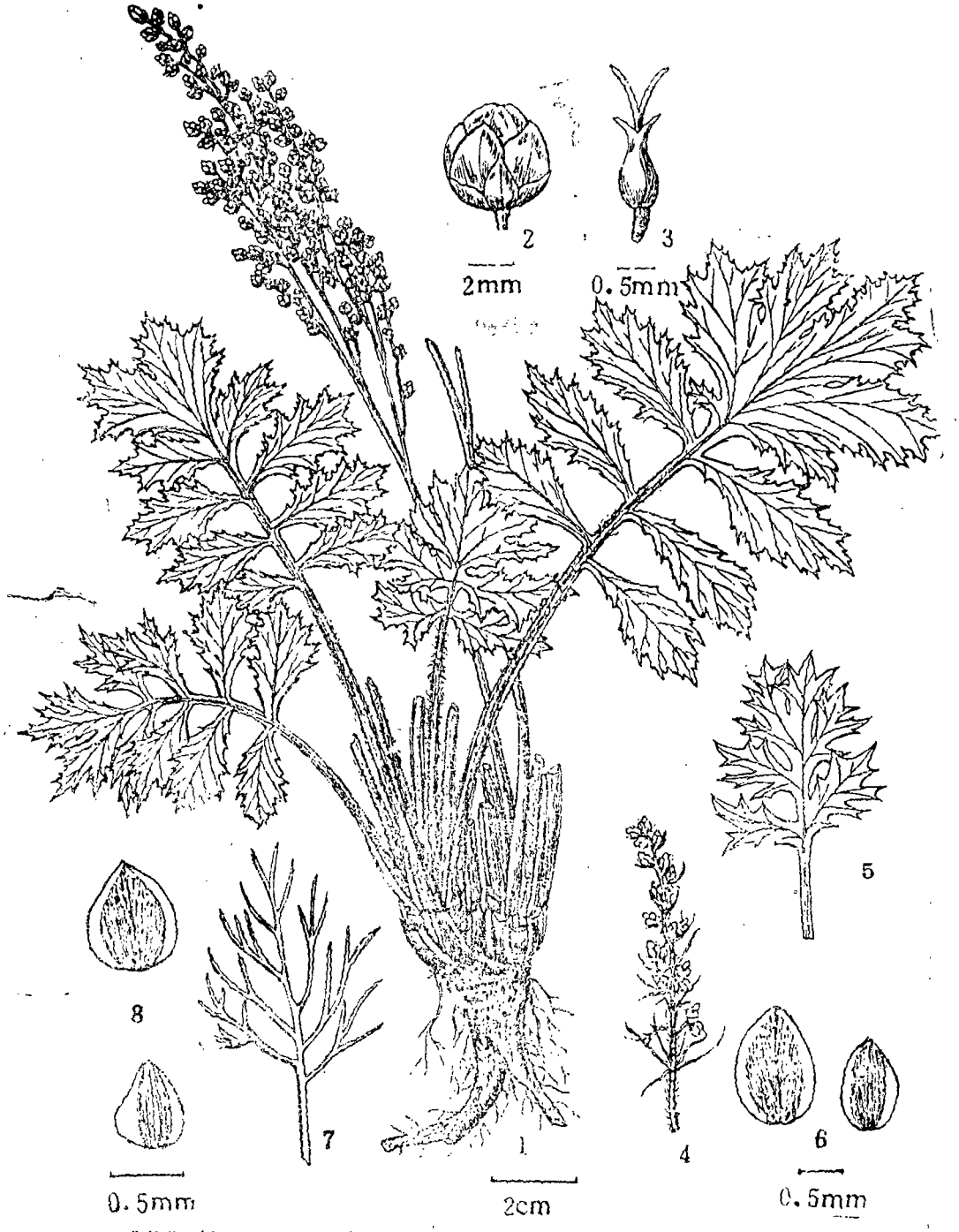
Artemisia desertorum Spreng. var. **lineata** G. Y. Chang, var. nov.

Species affinis *A. desertoro* Spreng. et *A. commutatae* Bess. var. *helmianae* Bess. et *A. angustississimae* Nakai, sed a priore lobis foliorum basalium et caulinorum inferiorum linearibus;a mediano involucri phyllis exterioribus et medioribus viridibus coriaceis, a posteriore sub fructu involucris erectis

黑龙江 (Heilongjiang)：黑河H (eihe)，刘国生141，黑河 (Heihe)，崔光勋123.加格达奇 (Jiagedaqi)，张贵一10023.；内蒙古 (Neimenggu)：海拉尔 (Hailaer)，王战2146. 满洲里 (Manzhouli)，刘慎谔8361.。生于沙丘、林下、草甸。(Typus! 10023.)

此种与 *A. desertorum* Spreng.、*A. commutata* Bess. var. *helmiana* Bess. 和 *A. angustissima* Nakai 相似，但与前者的区别在于基生叶和下部茎生叶裂片线形；与中者的区别是外部和中部总苞片绿色，革质，不为白膜质；与后者的区别是果期总苞（头状花序）直立。

本文四个新分类群的模式标本均存于哈尔滨师范大学生物系标本室 (Typus in Herb. Harb. Normal Univ.)。



1—3. 北牡蒿 (Artemisia eriopoda Bge. subsp. jiagedaqiensis) 1. 植株；2. 头状花序；3. 雌花。
4. 兴凯光沙蒿 (A. oxycephala var. xinkaiensis) 果期具头状花序茎的上部分。
5—6. 塔河柔毛蒿 (A. pubescens var. taheensis) 5. 基生叶；6. 外层和中层总苞片。
7—8. 线叶沙蒿 (A. desertorum var. lineata) 7. 基生叶；8. 外层和中层总苞片。